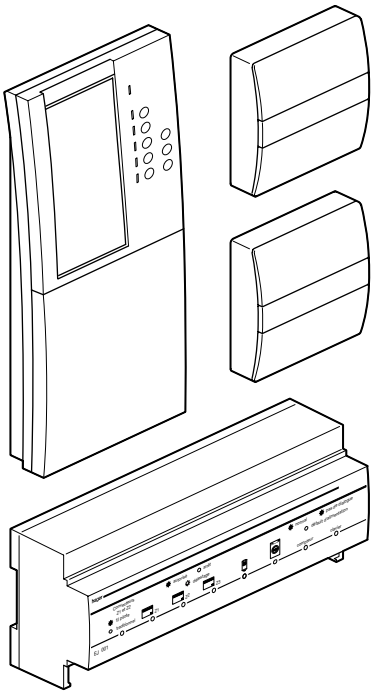
hager

Gestionnaire d'énergie *tempo*

Mode d'emploi

NOTICE UTILISATEUR

EJ 001



Sommaire

page

Garantie 3

Principe de fonctionnement : 4
- Généralités 4
- Gestion du chauffage électrique 4
- Gestion du ballon d'eau chaude sanitaire et du gros électro-ménager 5
- Gestion de la puissance souscrite 5
- L'option carte à puce 5

Présentation du produit 6

Schéma de l'installation électrique 7

Mise à l'heure 8

Programmation avec carte à puce : 8
- Utiliser une carte à puce 8
- Débrayer la carte 8

Programmation sans carte à puce : 9
- Programmation du ballon d'eau chaude sanitaire et du gros électro-ménager 9
- Programmation du chauffage 10
- Présentation des programmes pré-enregistrés 11

Exploitation : 12
- Forçages 12
- Mise en marche ou arrêt du chauffage des zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2) 12
- En cas d'absence de longue durée 13

Pile : 13
- Remplacement de la pile 13
- Programmation par défaut 13

Grille de programmation à complèter 14

Notes personnelles 15

garantie F

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production.
En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel.
La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art.
Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.

Principe de fonctionnement :

● Généralités :

Le gestionnaire d'énergie assure le maximum de confort au moindre coût.

Il permet :

- De gérer le chauffage électrique en fonction des périodes d'occupation et d'inoccupation et des jours BLEU - BLANC - ROUGE.

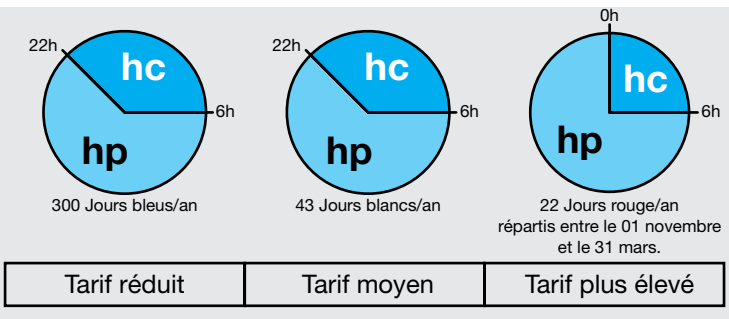
- D'autoriser la production d'eau chaude sanitaire et du gros électroménager (lave linge, lave vaisselle...) en fonction des périodes tarifaires.

- De limiter la puissance souscrite.

Il supporte l'option tempo du tarif bleu

L'abonnement que vous avez souscrit comporte 3 périodes tarifaires différentes : les jours BLEU, BLANC et ROUGE ; la période tarifaire est appliquée pendant une journée entière de 6 h du matin à 6 h le lendemain.
La couleur du jour détermine le tarif appliqué.

La répartition se fait de la manière suivante :



● Gestion du chauffage électrique :

Les 3 zones de chauffage

Lors de sa conception, votre installation de chauffage à été répartie en trois zones qui correspondent en général à :
- zone de vie : **Z1** (salon, cuisine)
- zone de sommeil : **Z2** (chambres)
- zone de grand confort : **Z3** (salle de bains, chambres d'enfants).

Chauffage par convecteur

Les convecteurs de ces 3 zones sont directement reliés à votre gestionnaire ; deux sondes situées dans les zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2) envoient, au boîtier central, les informations nécessaires à la gestion des niveaux de confort.

Chauffage par plancher chauffant (dalle mince)

Le plancher chauffant est géré par la zone de grand confort (Z3) du gestionnaire d'énergie.
La température est régulée au moyen d'un thermostat programmable.
La programmation tarifaire et temporelle est déconseillée.

Economies

Le gestionnaire d'énergie peut à la demande, réduire automatiquement la température des zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2) de 1 à 3 °C par rapport à la température de référence ★★★★ ; lorsque le tarif appliqué est BLEU, BLANC ou ROUGE le niveau de confort sera automatiquement réduit à ★ pendant les périodes d'inoccupation programmées.

La couleur du jour ne modifie pas le niveau de confort (★★★★) de la zone de grand confort (Z3).

L'abaissement de la température de cette zone dépend uniquement de la programmation des périodes d'inoccupation.

Les 4 niveaux de confort

Les différents niveaux de confort sont exprimés en ★

niveaux de confort	températures
★★★★	référence déterminée par le réglage sur les convecteurs
★★★	abaissement de 1 °C par rapport au réglage des convecteurs
★★	abaissement de 2 °C par rapport au réglage des convecteurs
★	abaissement de 3 °C par rapport au réglage des convecteurs

● Gestion du ballon d'eau chaude sanitaire et du gros électro-ménager

L'autorisation de fonctionnement du ballon d'eau chaude sanitaire et du gros électro-ménager (lave linge, lave vaisselle, sèche linge...) peut être programmée en fonction des périodes tarifaires.

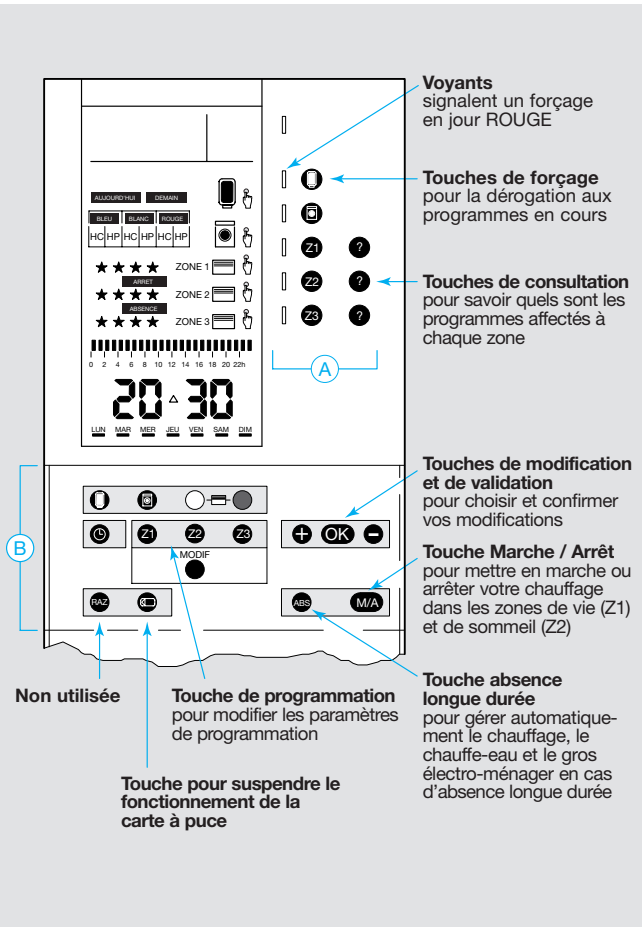
● Gestion de la puissance souscrite

Le gestionnaire d'énergie évite le dépassement de la puissance souscrite (abonnement EDF) en mettant hors service un ou plusieurs convecteurs si nécessaire.

● L'option carte à puce

Si vous désirez programmer votre gestionnaire d'énergie, plus simplement, plus précisément que sur le boîtier d'ambiance et en toute sécurité, alors optez sans plus attendre pour la carte à puce. Pour obtenir votre carte à puce utilisez le bon de commande remis par votre installateur.

Présentation du produit


Voyants
signalent un forçage en jour ROUGE
Touches de forçage
pour la dérogation aux programmes en cours
Touches de consultation
pour savoir quels sont les programmes affectés à chaque zone
Touches de modification et de validation
pour choisir et confirmer vos modifications
Touche Marche / Arrêt
pour mettre en marche ou arrêter votre chauffage dans les zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2)
Touche absence longue durée
pour gérer automatiquement le chauffage, le chauffe-eau et le gros électro-ménager en cas d'absence longue durée
Non utilisée
Touche de programmation
pour modifier les paramètres de programmation
Touche pour suspendre le fonctionnement de la carte à puce
A
B
Z1
Z2
Z3
OK
MODIF
RAZ
M/A
ABS
ZONE 1
ZONE 2
ZONE 3
ARRET
ABSENCE
LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM

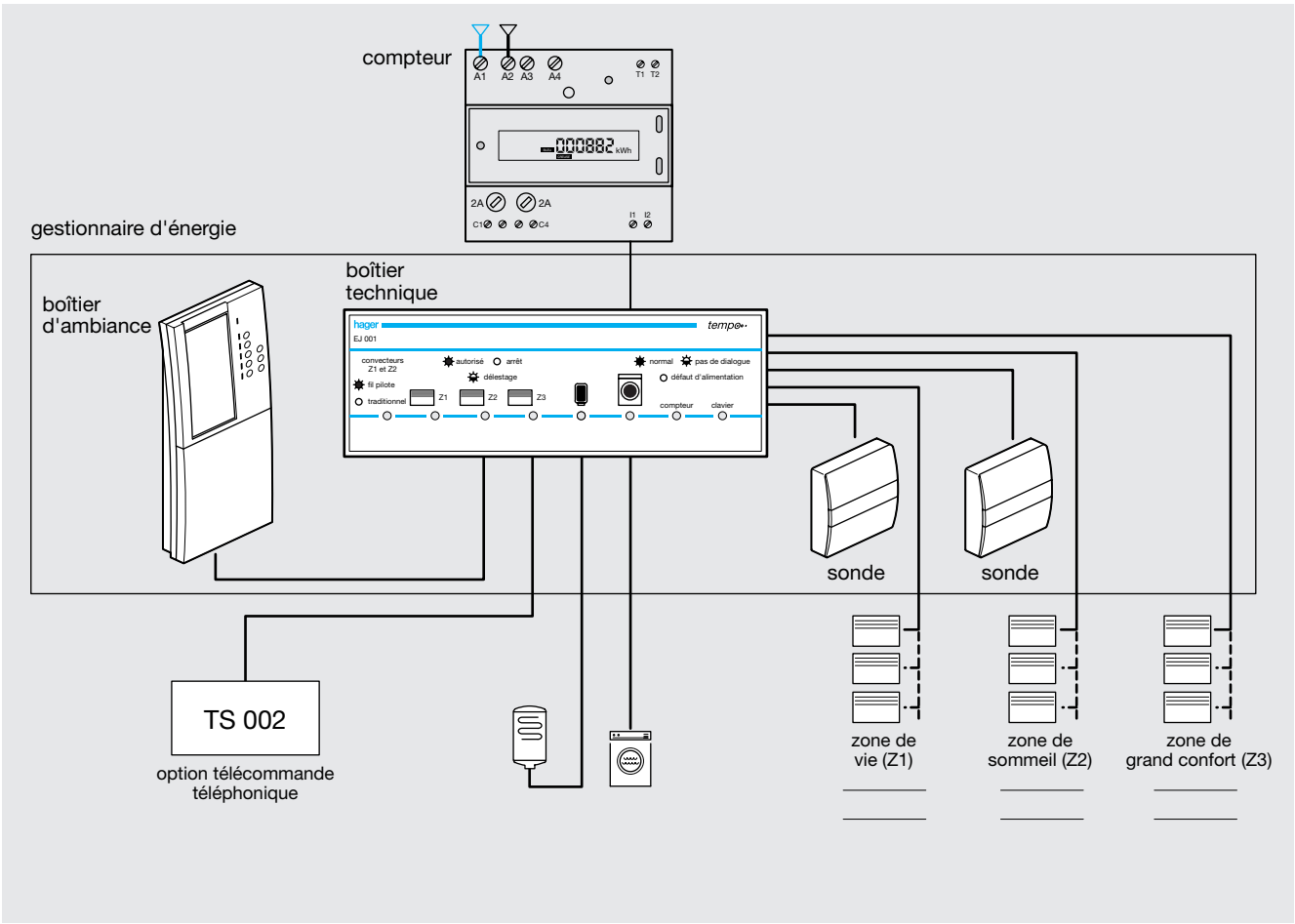
Le boîtier d'ambiance comporte 2 groupes de touches :

Ⓐ Les touches utilisées en exploitation (touches apparentes à droite de l'écran) :
- Pour la vérification des programmes mis en place pour chacune des zones.
- Pour déroger aux programmes en cours concernant les différentes zones de chauffage, le ballon d'eau chaude sanitaire et le gros électro-ménager.

Les voyants signalent une action manuelle en jour ROUGE.

Ⓑ Les touches utilisées pour la programmation (pour y accéder, faire glisser la porte coulissante vers le bas).

Schéma de l'installation électrique



Mise à l'heure

Pour fonctionner correctement, le gestionnaire doit connaître l'heure et le jour courant.

1. Appuyer sur la touche ⏲
   les chiffres des heures clignotent
2. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour régler les chiffres des heures
3. Appuyer sur la touche ⏲
   les chiffres des minutes clignotent
4. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour régler les chiffres des minutes
5. Appuyer sur la touche ⏲
   le curseur du jour clignote
6. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour régler le curseur du jour
7. Pour valider, appuyer sur la touche OK.

Nota : si après la validation l'heure clignote, la pile de sauvegade est manquante (voir page 13).

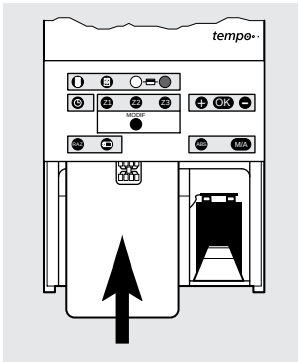
Le produit revient automatiquement en mode exploitation après 30 secondes d'attente.

Programmation avec carte à puce

Pour complèter votre bon de commande, il vous sera nécessaire de connaître le numéro de série de votre gestionnaire.

1. Appuyer une première fois sur la touche carte
2. Notez les 4 chiffres qui s'affichent à la place de l'heure
3. Répétez 3 autres fois les opérations 1 et 2 jusqu'à obtenir un numéro composé de 16 caractères (c'est-à-dire 4 séries de 4 caractères. Exemple : 0300 / 9412 / 0201 / 00AC).

● Utiliser une carte à puce



1. Retirez la porte comme indiqué sur le rabat gauche.
2. Prenez la carte à puce en main, la puce face à vous et vers le haut, et insérez-la dans la fente jusqu'à la butée.

   Le symbole de la carte s'affiche. Votre gestion personnalisée est appliquée automatiquement.

Consultez les programmes appliqués par la carte à puce

En appuyant sur la touche ? de chaque zone, les heures de début et de fin d'occupation s'affichent les unes après les autres deux fois de suite.

● Débrayer la carte

Si vous utilisez une carte à puce pour appliquer des programmes de chauffage adaptés à vos besoins, vous pouvez suspendre momentanément cette application automatique. Ensuite vous pouvez modifier ces programmes.

1. Appuyer sur la touche
   Le programme et les niveaux de confort appliqués par la carte s'interrompent. Le symbole de la carte clignote mais reste visible. Vous pouvez choisir d'autres programmes ou d'autres niveaux de confort.
2. Appuyez à nouveau sur la touche si vous voulez revenir au programme enregistré dans la carte.

Programmation sans carte à puce

Il est nécessaire de

Choisir les modes d'autorisation de fonctionnement pour le ballon d'eau chaude sanitaire et le gros électro-ménager (lave linge, lave vaisselle).

Programmer le fonctionnement du chauffage :

- Définir le rythme d'occupation et d'inoccupation pour chaque jour de la semaine.
- Affecter les programmes à une zone et un jour donné.
- Choisir le niveau de confort maximum en fonction des jours BLANC et ROUGE.

● Programmation du ballon d'eau chaude sanitaire et du gros électro-ménager :

Le gestionnaire d'énergie autorisera ou interdira :
- La production d'eau chaude sanitaire.
- Le fonctionnement du gros électro-ménager en fonction des périodes tarifaires.

Trois combinaisons sont proposées, au choix :

Jours	BLEU		BLANC		ROUGE	
Mode 1	HC		HC		HC	
Mode 2	HC	HP	HC		HC	
Mode 3	HC	HP	HC	HP	HC	

Affecter le mode de fonctionnement pour l'eau chaude sanitaire :

Privilégier le fonctionnement du ballon d'eau chaude en heures creuses

1. Appuyer sur la touche
   le symbole du ballon d'eau chaude s'affiche,
   l'un des trois modes décrits ci-dessus s'affiche.
2. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour choisir le mode de fonctionnement souhaité.
3. Pour valider, appuyer sur OK.

Affecter le mode de fonctionnement pour le gros électro-ménager :

Par soucis d'économie, veiller à limiter l'utilisation des appareils forts consommateurs d'énergie en période ROUGE.

1. Appuyer sur la touche
   le symbole du lave linge s'affiche,
   l'un des trois modes décrits ci-dessus s'affiche.
2. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour choisir le mode de fonctionnement souhaité.
3. Pour valider, appuyer sur OK.

● Programmation du chauffage :

Programmation du rythme occupation / inoccupation

Le gestionnaire propose, pour chaque zone, 9 programmes pré-enregistrés (P1 à P9) qui peuvent être affectés au jour de votre convenance.(voir page 11)
Si besoin est, des programmes spécifiques peuvent être crées ; les programmes P7 à P9 sont modifiables. Des grilles de programmation sont proposées à cet effet page 14.

Pour modifier l'un des programmes :

1. Appuyer sur la touche **MODIF**
   les symboles des trois zones clignotent.
2. Choisir la zone en appuyant sur l'une des touches Z1, Z2 ou Z3 situées au-dessus de MODIF
   Le programme 7 de la zone choisie s'affiche,
   le curseur se place sur 0 heure.

Pour accéder aux programmes **P8** et **P9**, appuyer à nouveau sur la touche de la zone choisie Z1, Z2 ou Z3 jusqu'à obtenir le programme désiré.

3. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour déplacer le curseur noir clignotant sur le crénau horaire choisi
4. Appuyer sur la touche **MODIF** pour :
   - activer un créneau horaire
     le niveau de confort ★★★★ s'affiche
   - ou désactiver un créneau horaire
     dans ce cas, *le niveau de confort ★ s'affiche*
5. Répéter les opérations **3** et **4** jusqu'à modification complète du programme de chauffage.
6. Pour valider le programme, appuyer sur OK.
7. Répéter l'ensemble des opérations pour modifier les deux autres programmes de la zone ou les programmes des autres zones si nécessaire.

Affecter les programmes à une zone et un jour donné

1. Sélectionner la zone en appuyant sur Z1, Z2 ou Z3
   le programme associé à la zone concernée et au jour courant s'affiche, le numéro du programme clignote.
2. Appuyer à nouveau sur la touche de la zone choisie jusqu'à placer le curseur du jour sous le jour souhaité.
3. A l'aide des touches ⊕ ou ⊖ choisir le programme souhaité
4. Pour valider, appuyer sur OK.
5. Répéter **2**, **3** et **4** pour affecter des programmes aux autres jours pour la zone choisie.
6. Répéter l'ensemble de ces opérations pour les autres zones en les choisissant à l'aide de Z1, Z2 ou Z3.

Choisir le niveau de confort en fonction des jours BLANC et ROUGE

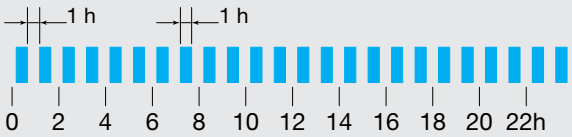
Le niveau de confort sera choisi en fonction de la couleur du jour pour permettre de réaliser la plus grande économie possible sans dégradation trop importante du confort ; le niveau de confort en période d'inoccupation est toujours de ★ ; en période BLEU le niveau de confort maximum est de ★★★★.

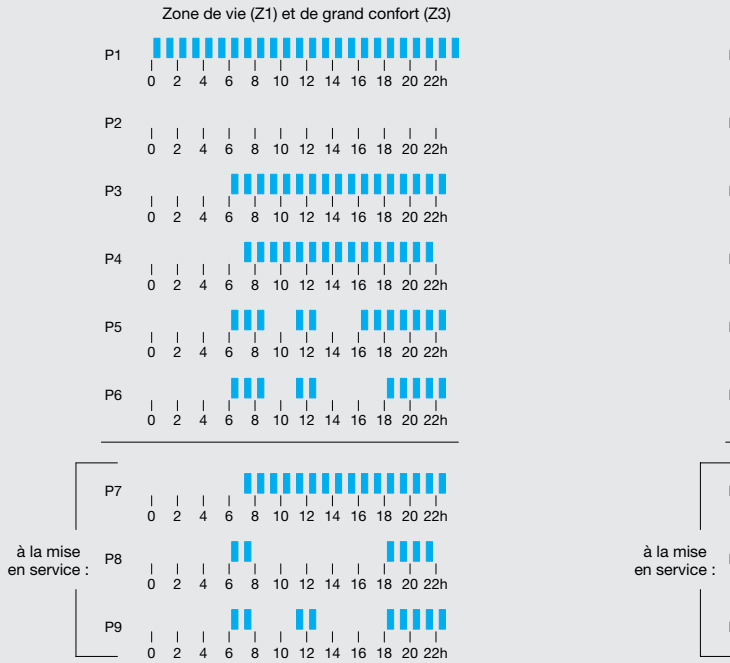
1. Appuyer sur la touche blanche pour choisir le niveau de confort à appliquer aux jours BLANC ; *le niveau de confort actuel des zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2) s'affiche* (★, ★★, ★★★ ou ★★★★).
2. A l'aide des touches ⊕ ou ⊖ affecter le niveau de confort choisi pour les deux zones.
3. Pour valider, appuyer sur OK.
4. Pour choisir le niveau de confort à appliquer aux jours ROUGE, appuyer sur la touche rouge répéter les opérations 2 et 3.

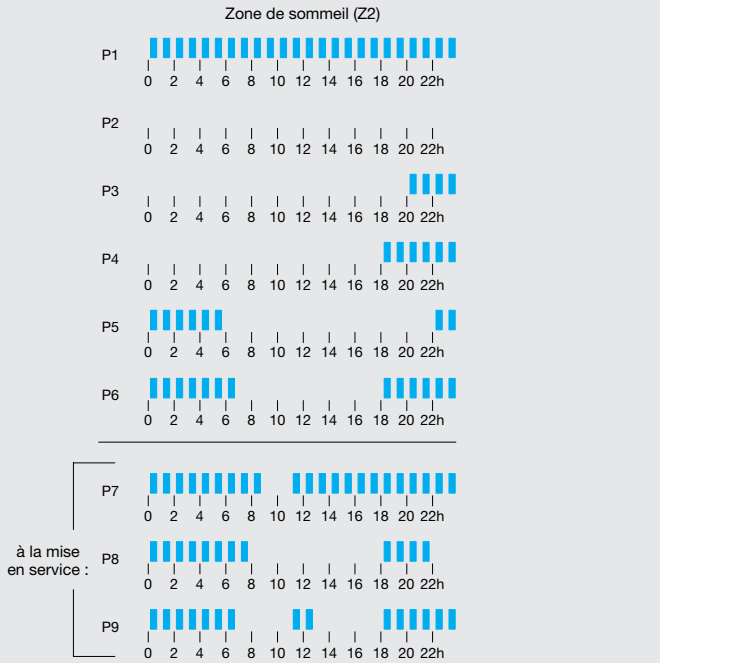
● Présentation des programmes pré-enregistrés :

▮ : confort maximum ★★★★
rien : confort minimum ★

1 créneau horaire correspond à 1 h

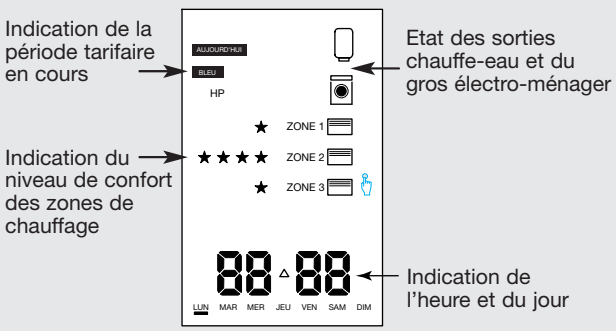






Exploitation :

Mode de fonctionnement normal du gestionnaire ; le gestionnaire revient à ce mode 30 secondes après toute programmation et gérera automatiquement l'installation en fonction des paramètres indiqués.


Indication de la période tarifaire en cours
Indication du niveau de confort des zones de chauffage
Etat des sorties chauffe-eau et du gros électro-ménager
Indication de l'heure et du jour
AUJOURD'HUI
BLEU
HP
ZONE 1
ZONE 2
ZONE 3
LUN MAR MER JEU VEN SAM DIM

● Forçages :

Le mode exploitation permet de déroger momentanément aux programmes en cours pour les différentes zones de chauffage, du ballon d'eau chaude et du gros électro-ménager.

Pour le chauffage

Permet de passer à un autre niveau de confort selon les besoins (exemple : abaisser la température en cas d'inoccupation imprévue).

1. Appuyer sur la touche de forçage correspondant à la zone de chauffage souhaitée une main s'affiche à l'écran :
   elle signale une action manuelle.

2. Appuyer autant de fois que nécessaire sur la touche de forçage concernée pour atteindre le niveau de confort désiré ou pour annuler l'action manuelle (la main disparaît de l'écran).

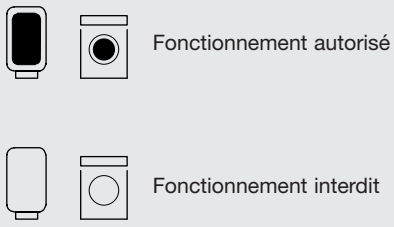
Pour l'eau chaude sanitaire et le gros électro-ménager

Permet d'arrêter le récepteur si celui-ci est en marche ou l'inverse

1. Appuyer sur la touche de forçage correspondant au récepteur concerné ;
   une main s'affiche à l'écran :
   elle signale une action manuelle

2. Réappuyer sur cette touche pour annuler l'action manuelle.

Le voyant situé à côté des touches de forçage avertit que l'action manuelle est effectuée en jour ROUGE.



● Mise en marche ou arrêt du chauffage des zones de vie (Z1) et de sommeil (Z2) :

Pour arrêter le chauffage des zones de vie Z1 et de sommeil Z2 sans arrêter le fonctionnement du ballon d'eau chaude, du gros électro-ménager et du chauffage de la zone de grand confort (Z3).

1. Appuyer sur la touche M/A (située sous la porte)
   le message arrêt s'affiche.

2. Appuyer à nouveau sur la touche M/A pour remettre le chauffage en marche.

● En cas d'absence de longue durée

Le gestionnaire peut gérer le chauffage des 3 zones en cas d'absence prolongée : la température est réduite à 8 °C, le ballon d'eau chaude sanitaire et le gros électro-ménager sont arrêtés.
La programmation est automatiquement relancée à votre retour.

1. Appuyer sur la touche ABS (située sous la porte).
   deux tirets clignotants s'affichent.

2. Appuyer sur les touches ⊕ ou ⊖ pour entrer le nombre de jours d'absence.

3. Appuyer sur la touche OK pour valider.
   La programmation se remettra en place automatiquement au bout du nombre de jours programmé.

Le gestionnaire peut aussi gérer automatiquement l'absence prolongée jusqu'à une nouvelle intervention de votre part.

pour cela :
1. Appuyer sur la touche ABS.
   deux tirets clignotants s'affichent.

2. Appuyer sur la touche OK pour valider.

au retour :
3. Appuyer sur la touche ABS pour interrompre la gestion absence de longue durée.

La gestion du chauffage en cas d'absence prolongée peut aussi être effectuée à distance à l'aide d'une télécommande téléphonique TS 002.

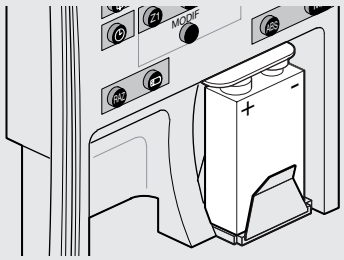
Pile :

En cas de coupure secteur la programmation est sauvegardée grâce à une pile située dans le boîtier ;
lorsque la pile est usée, l'affichage de l'heure clignote.

● Remplacement de la pile

Changement de la pile : opérer appareil sous tension

1. Faire glisser la porte vers le bas jusqu'à l'enlever complètement
2. Remplacer la pile usagée par une pile 9 Volts de type 6LR61 neuve en respectant les polarités
3. Replacer la porte.



● Programmation par défaut

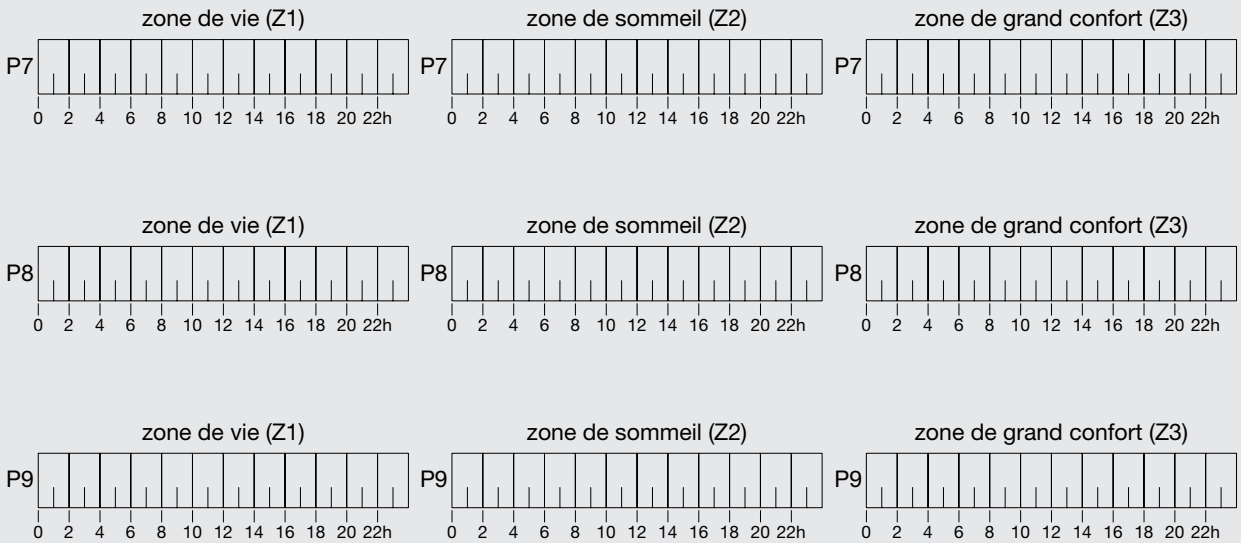
Par défaut, le gestionnaire, à la mise en service ou après une coupure complète de l'alimentation électrique (panne de courant et absence de pile), applique pour tous les jours de la semaine :

- à la zone de vie (Z1) : le programme P3 (confort maximum pendant la journée)
- à la zone de sommeil (Z2) : le programme P5 (confort maximum pendant la nuit)
- à la zone de grand confort (Z3) : le programme P8 (confort maximum le matin et le soir)

- Au ballon d'eau chaude sanitaire : le mode 1 (tous les jours en heures creuses).

- Au gros électro-ménager : le mode 3 (en permanence, sauf en heures pleines, les jours rouges).

Grille de programmation à compléter



- Une période d'occupation (▮) correspond à une période de confort maximum ★★★★

- Une période d'inoccupation (rien) correspond à une période de confort minimum ★